

基于乡村振兴背景下农业技术推广的问题及应用措施分析

山东省聊城市茌平区信发街道办事处 田延国

摘要: 在乡村振兴背景下, 为了提高农业生产的成效, 促进农业经济高质量发展, 必须尽快落实农业技术推广。本文主要围绕乡村振兴战略下农业技术推广的问题及措施展开探讨, 首先表明了农业技术推广对于乡村振兴的积极意义, 其次重点分析了乡村振兴战略下农业技术推广存在的问题, 最后给出了乡村振兴战略下加强农业技术推广的具体措施。

关键词: 乡村振兴战略; 农业技术推广; 问题与措施

随着科学技术水平的不断提升, 其在各领域的应用更加广泛, 科学技术在农业种植方面所起的作用也是不可估量的。通过推广农业技术, 能够提高农作物的产量与质量, 还能够提供一些比较科学的种植方法以供农民使用。农业经济的蓬勃发展对于当地经济的进步有着积极的带头作用, 所以在乡村振兴背景下推广农业技术是非常有必要的, 但同时也需要关注在对农业技术进行推广的过程中出现的一些问题。

一、农业技术推广对于乡村振兴的积极意义

我国现代农业发展的重要基础就是农业技术, 如今农业技术逐渐被应用到各类农业种植的各个环节, 拥有现代水平的农业技术比以往传统农业技术更具科学性, 而且还使农民的劳作效率得到了很大提升。比如, 在一些环境比较恶劣的地区, 他们所采取的温室大棚技术就可以给当地的人民提供更新鲜且品种更丰富的蔬菜瓜果, 而且在科学的建设与指导下, 还可以形成规模化、标准化的蔬菜瓜果产地, 从而促进当地经济能力以及生活水平的提升; 还有在一些高寒地区采取的地膜覆盖技术, 可以有效解决当地人民的温饱问题, 在丰收比较好的时候还可以获取到额外的经济收入; 互联网技术的快速发展促使农民可以用更便捷的途径去获取农业技术, 有些地区为了能够给农作物定时浇水以及实时监控农作物的生长情况而建立了智能农庄, 智能农庄的建立使得农作物的综合水平得到了有效提升。从上述案例中可以看出, 农业技术推广对乡村振兴有着十分积极的意义, 所以在乡村振兴背景下要更加注重农业技术的发展以及对农业技术的推广, 从而为农村经济的可持续健康发展奠定良好基础。

二、乡村振兴背景下农业技术推广存在的问题

(一) 推广方式相对比较单一

农业技术的推广方式比较单一是农业技术推广中存在的问题, 单一的推广方式很难体现出农业技术推广工作的实际效果。举例说明, 现在少部分乡镇地区比较习惯采取的一种推广方式是“地推”, 就是现场发传单、张贴推广广告、展示农业技术等, 这种推广农

业技术的方式比较简单但也比较传统, 对于农业技术的推广效果也无法保障, 从而影响农业技术推广的工作效率。而且政府部门也没有加大对农业技术的推广力度, 所采取的推广方式相对来说过于僵化。比较常用的推广方式是文件传达的方式, 但是这种推广方式所产生的效果并不理想。虽然有不少地区邀请专业人员到农业基地进行现场推广, 但更主要的目的是彰显业绩, 对实际推广效果的管控并不到位。另外在进行农业技术推广的过程中, 推广人员是此项工作的主体人员, 他们是否具备专业的推广能力对于农业技术推广的整体效果有着直接影响。然而现实的情况却是, 很多推广人员所采用的推广方式没有贴合实际, 导致农民对农业技术的认知仍然无法形成一个准确的认识, 更无法做到使用农业技术的灵活化与科学化。

(二) 农业技术推广体系不够完善

在大对数情况下农业技术推广工作的开展会由官方机构作为主推方, 这其中存在的弊端主要就是农业技术推广工作与政府的工作目标、考核、盈利之间存在的矛盾。政府作为农业技术推广工作的主导方, 受政府相关计划以及这个计划与乡村农业技术的实际发展之间存在的差异性的影响, 从而导致了体系脱节的情况。而在农业技术推广方面欠缺完善的农业技术推广体系, 就不能够及时对乡村农业技术的应用情况进行考察, 在给农业工作者推广农业技术的过程中也会带有一定的主观性, 上述情况通常都会导致农业技术的应用范围有所减小, 而且还不利于乡村农业经济发展水平的有效提升。

(三) 推广资金比较紧缺

农业技术推广是具有长期性、系统性、综合性的一项工程, 如果没有资金的保障就会严重阻碍农业技术推广的工作进程。但是从目前农业技术推广的现状来看, 充足的资金保障以及系统的资金链条还比较缺乏, 这一情况将直接关系到农业技术推广成效的好坏, 有些地区甚至因为没有足够的资金导致农业技术推广工作难以进行下去。农业技术推广工作的经费来源于财政拨款, 而拨下来的这部分款项会主要用来给技术人员发放工资,

对于其他方面的投资却很少，正是由于不完善的资金链条，才导致了技术市场化的发展进程比较缓慢，而且也不利于新技术的研发与创新。

（四）现有推广人员的专业素质不高

在进行农业技术推广的过程中，推广人员必须具备较高的专业素质与熟练的实际操作能力，这样才能够对于农业技术推广工作的精细化与规范化有一个确切的保障。但是就目前农业技术推广人员的工作状况来说，其专业素质以及实际操作能力还有很大的提升空间。比如，大多数农业技术推广人员的知识结构还不是特别完善，在具体工作当中给农民展示农业技术时就很难展示全面，而且如果在农业技术的更新换代期间，如果推广人员不注重自身知识结构的优化，不注重专业技术的提升，就会对农业技术推广工作的整体成效产生直接影响。

（五）乡村劳动人员对于农业技术的接受程度比较低

乡村劳动人员对农业技术是否有较高的接受度对于农业技术推广工作来说是非常重要的，农业技术推广人员及其技术的受众决定了农业技术向农业经济转化的过程。但是在绝大多数的乡村当中，从事农业生产的人员大都是年龄偏大的人员，整体偏向老龄化，文化水平也不高，对于农业技术的吸收相对较困难。还有很多农业工作人员对于新型农业种植技术的接受速度比较慢，到实际的应用环节也容易出现很多问题。上述所提到的情况都给农业技术推广工作的进展带来了较大的挑战，农业技术的推广必须在对乡村发展情况进行详细分析的基础上进行，寻求一些乡村劳动人员更好接受的方式。

（六）基础设施不齐全

完备的基础设施是农业技术得以有效推广的重要前提，在农业技术不断完善的情况下，与之相配套的农业基础设施也要进行更新，比如引入一些现代信息设备，再比如政府部门可以依托网络平台将农业技术知识传授给农民，促使政府的服务范围逐步得到了扩大。而且农民更应该通过网络平台自主地学习更多农业生产技术，还可以借助网络平台的力量进行招商引资。但是，在我国的中东部地区，还没有比较先进的基础设备条件，致使他们需要与政府沟通时存在一定困难，也不利于政府将先进的技术经验输送给他们，从而给农业技术推广工作的进行带来消极影响。

（七）专业的农业技术推广人员比较稀缺

现在农业技术推广工作的开展主要以政府为主体，但是由于受相关地理因素的影响以及受经济因素的限制，能够真正有效开展农业技术推广工作的专业人员与各乡村的实际需求之间还存在着很大的差距。不仅如此，一些乡村地区在农业技术推广的过程当中过于重视

理论知识而欠缺实践性教学与指导的现象比较严重，从而造成了农业技术推广工作的效率难以提高的情况以及农业技术在乡村农业生产方面应用率过低的问题。而且在更加偏远的地区，农业技术推广人员对于农业技术的发展与实际应用等相关知识的了解既不全面也不深入，所进行的农业技术推广工作也仅仅是停留在表面，难以为广大农民提供更具科学性有效性的农业技术方法，根本无法满足乡村振兴战略下农业生产的发展需要。

（八）乡村农业技术推广队伍整体滞后

当前这个阶段，我国部分乡村地区农业技术推广队伍的建设存在以下三个方面的问题：一方面，农业技术推广队伍中各推广人员的专业知识水平参差不齐。国家现在严重缺乏专业的农业技术推广人员，所以说对于农业技术推广人员的需求量还是比较大的。而现有的农业技术推广队伍中，个别推广人员的科学文化知识的储备量严重不足，并不能够适应对于知识水平需求比较高的现代化农业。另一方面，在农业技术推广队伍中，人员断层的问题比较突出，具体表现在农业技术推广队伍中各推广人员的年龄以及知识新旧程度差距较大，有些农业推广人员所掌握的农业技术知识过于陈旧，而有的农业技术推广人员会积极吸收更加先进的知识。而且一个农业技术推广队伍中，各个人员的学历层次也不尽相同，这就容易导致在实际的工作开展过程中较容易产生难以调和的分歧，应当真心建议学历较高的人才积极参与到农业技术推广工作当中去。最后一个方面，农业技术推广队伍并没有定期参加关于农业技术的各项活动，致使农业技术推广队伍的层次结构非常不合理，在一个农业技术推广队伍当中，只要有一名推广人员的工作水平与工作能力相对较低，就会或多或少地制约农业技术推广工作的有效开展。

三、乡村振兴背景下加强农业技术推广的措施

（一）创新农业技术推广方法

传统农业技术推广方法对于推广工作的影响力比较薄弱，覆盖面也比较窄，十分不利于高效化农业技术推广工作的发展以及对农业技术的科学化应用。为了使得这一问题得到妥善解决，应当与时代的发展需求相结合，创新相应的农业技术推广方法，并在此基础上深入研究更加行之有效的推广方法。比如说，可以通过信息技术手段的助力来开展农业技术推广工作，积极将广大农民组织起来现场观看教学视频，也还可以为他们搜集一些相关的培训课件供他们随时观看，引导农民注重理论与实践的有机结合，从而促进自身农业生产技能的提升。此外，也可以通过信息数据传输与共享等高效性手段，比如直播技术等，通过这样的方式直观并且快速地将农业技术相关内容传递给每一位农民，呼吁广大农民

在结合自身实际需求的情况下有针对性地进行学习。

（二）通过走市场化道路来保障资金充足

在推广农业技术的过程当中，资金是非常重要的支持力量。只有从源头上使资金得到保障，才能够保证各项推广措施能够落实到位。据此，乡村振兴战略下的农业技术推广除了要依赖财政投入以及补贴之外，还应当走市场化道路，积极为农业技术推广工作的发展引入社会上的资金。比如，可以与农业技术研发企业寻求深度合作，相关政府部门对这类企业在赋税、投资建厂等方面会给予一定的政策倾斜，由这部分企业来对农业技术推广的全过程进行追踪服务，而且还明确规定由这类企业委派专家人员深入到乡村中，现场对农业技术推广方法展开教学。与此同时，应当规定由这类企业给农业技术推广工作提供后续服务，如果出现技术变革，需要在第一时间以较低的价格将农业技术进行换代升级。

（三）组建高素质的专业推广团队

高素质的专业推广团队是确保农业技术能够得到全面推广的关键力量。目前，大部分的农业技术推广人员对农业技术的认知并不充分，也很难用通俗易懂的方式将相关知识讲解给广大农民。要想使这一问题得到有效解决，就需要建立一支高素质、高专业度的农业技术推广团队。首先，需要将乡镇机构作为主要的农业技术推广载体，由乡镇机构委派专业的农业技术推广人员去到乡村，对广大农民展开亲身教学，而且在农民使用农业技术的过程当中出现问题时，委派去的推广人员就可以及时给予一定的指导与帮助。乡镇机构还可以采取网格化的管理方式，确保每一位农业技术推广人员都能够包片包区，和所在区域内的农民之间互相帮扶。其次，应当加强对农业技术推广人员的培训与教育，可以在完善并且高效的培训管理体系的保障下进行。必须严格要求农业技术推广人员持证上岗，积极引导他们不断学习，还要及时更新自身的农业技术理论知识，对每一项农业技术的应用流程以及应用规律都要做到精确把握。

（四）建立健全的农业技术推广体系

乡村振兴战略下的农业技术推广工作必须在了解了乡村农业的实际发展状况之后再去进行，相关政府部门在农业技术推广工作开展之初会进行实地考察，然后将考察结果做好相应的记录，充分了解所考察地区农业发展的具体需求，还要了解在农业发展中面临的问题。农业技术推广人员需要依据记录的内容来设定相应的农业技术推广体系，之后通过与农业人员交流沟通的方式来确定推广技术，从而最大限度地保障农业技术推广体系的可行性与有效性。另外，在推广工作中还要对农业技术推广过程中存在的问题继续进行记录，通过开展固定的技术培训以及农业技术知识的相关辅导课程，给乡村地区源源不断地传输先进的农业技术推广方法，从而

提高乡村农业技术的发展水平。

（五）采用农民接受度比较高的农业技术推广模式

首先，对于知识文化水平比较低的农民来说，应当从实际的技术操作开始，循序渐进。比如可以先适当地降低一些农业技术的难度，然后在教学完成后相关农业技术推广人员要注意及时跟进，做好对广大农民的后续种植指导与纠正工作。然后，农业技术推广人员在开展工作的过程当中必须注重要有针对性地进行，给乡村中不同水平不同接受能力的农民制定符合他们农业技术培训方式。其次，要定期不定期地举办一些交流会，加强乡村内部各农民之间的农业技术问题的交流与沟通，在内部建立对应的教学系统，分担一些农业技术推广人员的工作量，从而提升农业技术推广人员的工作效率与工作质量。

（六）提高农民的科技文化素养

在农业技术推广工作当中，农民的科技文化素养能够推动农业技术推广工作的顺利进行。一方面是政府要加强宣传工作，更具针对性地为广大农民提供相关农业技术知识，同时还要及时发布与农业相关的政策，从而帮助农民提升自身的科技文化意识。另一方面政府要继续加大资金的投入力度，可以通过开办教育班等的形式让农民接受到更系统更科学的科技文化教育，全面提升农民的科技文化素养。并且要加强对各个培训机构的实时监督与管理，采取一些合理的具有激励性质的措施，激发农民参与科技文化素养培训的积极性。

四、结束语

综上所述，在乡村振兴背景下对农业技术进行推广是十分有必要的。本文以乡村振兴战略下农业技术的推广为中心，通过总结的农业技术推广对乡村振兴的积极意义，促使农民以及农业技术推广人员认识到农业技术推广工作的重要性；通过详细分析乡村振兴背景下农业技术推广工作中出现的问题，能够帮助农业技术推广人员快速找准后续的工作方向；通过提出的在乡村振兴背景下强化农业技术推广工作的具体措施，为农业技术推广人员改进工作提供有效参考。

参考文献：

- [1] 徐晓龙. 乡村振兴战略背景下农业技术推广的强化措施[J]. 南方农业, 2021, 15(29): 50-51.
- [2] 王洪涛. 乡村振兴战略背景下农业技术推广存在的问题及对策[J]. 乡村科技, 2021, 12(08): 28-29.
- [3] 税先樊. 乡村振兴战略背景下农业技术推广体系存在问题及优化策略[J]. 世界热带农业信息, 2020(05): 5-6.